

飛沫を吸引し紫外線照射でウィルスを抑制 パネル一体型飛沫吸引装置 「MS UV-Cシステム AIRVIO+」を発売

～ あなたと目の前の人に、安心の空間を ～

株式会社明光商会（本社：東京都中央区、代表取締役：永野毅）は、対面の会話で発生する飛沫を吸引し紫外線（UV-C）照射でウィルスを抑制できるパネル一体型飛沫吸引装置「MS UV-Cシステム AIRVIO+（エアークイオプラス）」（特許出願中）を2021年7月1日（木）より先行予約開始、同年10月より出荷開始いたします。

【URL】 https://www.meikoshokai.co.jp/company/news/product-info/newsrelease_20210701-2/

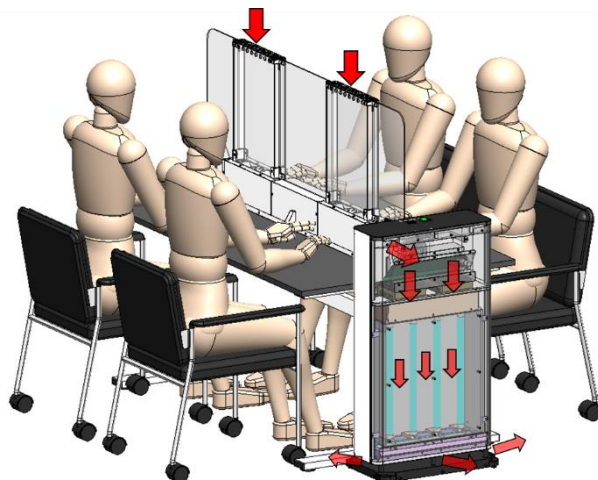


■【MS UV-C システム AIRVIO+の4つの特徴】

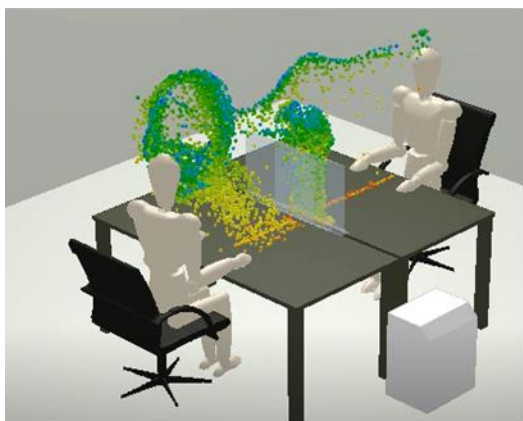
1. 飛沫を吸引してウィルスを抑制

飛沫吸引連動のパネルから飛沫を瞬時に吸引し、機械内部で空気の流れをコントロールし効率的に紫外線を照射することで浮遊ウィルスを抑制します。UVランプによる紫外線を直接照射しウィルスを抑制させるため、フィルターは不要です。

AIRVIO+は、通常のパネルでは乗り越えてしまう、極小の飛沫やエアロゾルに対して会話の口元（発信元）付近で瞬時に吸引する為、効率的な吸引が行えます。



パネルのみの場合



パネルの向かい側まで飛沫が拡散

AIRVIO+を設置



吸引装置連動のパネルが飛沫を吸引

2枚の画像は、向かい合わせに座った人が咳をした場合の飛沫経路について、通常のパネルと本システムを使用した時の違いをシミュレーションしたものです。（協力：株式会社エコ革 京都テクノロジー事業部）

2. 風量は3段階で調節可能

風量は「HIGH」、「MID」、「LOW」の3段階あり、用途にあわせて調節できます。

会話の必要な会議中は静音モードの「LOW」で静かに吸引、会議終了後はパワフルモードの「HIGH」でスピーディに吸引することで効率的にウィルスを抑制できます。



風量は機械天面のスイッチで3段階に調節可能

3. 常設のテーブルに設置可能

ご利用中のテーブルやカウンターにそのまま設置できます。専用のテーブルを別途購入する必要はありません。



対面4席タイプ設置イメージ

4. お客様の手間を軽減

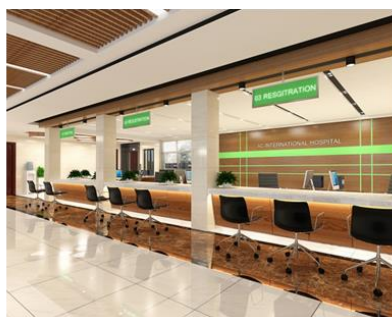
メンテナンス契約をご契約いただくことで、全国に配置しているサービスネットワークを活用し、年1回のメンテナンスを承ります。内部清掃とUVランプや送風ファンなどの部品交換を実施する為、お客様によるメンテナンスは不要です。

(※メンテナンス契約は別途有償にて締結が必要であり、期間は1年間(1年毎に更新可能)です)

■【MS UV-C システム AIRVIO+利用シーン】



会議室



自治体窓口



病院窓口

「AIRVIO+」は対面4席タイプからご用意しており、会議室テーブルや窓口カウンターの席数や状況にあったタイプを組み合わせご利用いただけます。会議中の会話や、窓口対応時の会話など、対面での会話が必要な様々なシーンでご利用いただけます。

パネルを取り除いた機械単体タイプの「AIRVIO」もご用意しております。

「AIRVIO」は会議室テーブルや窓口カウンターの有無に縛られず設置いただけます。機械上部より飛沫を吸引し「AIRVIO+」同様にウィルスを抑制できます。



AIRVIO

■ 【MS UV-C システム AIRVIO+誕生の背景】

昨今、新型コロナウイルス感染拡大の影響を受け、多くの業務やサービスがリモートにシフトしています。しかし、いまだ一部の会議や窓口業務では、対面でのコミュニケーションを継続して実施しており、感染リスクに対する「不安」が払拭できていない現状にあります。

これまで明光商会は、様々なオフィスや窓口におけるコミュニケーションを円滑にサポートし、オフィス環境を充実させることで、革新的なソリューションを提供してきました。

どのようにすれば感染の不安をなくし、窓口の環境を整えられるかを考えたときに、感染の原因になり会話などの際に生じる「飛沫」の対策に焦点をあて MS UV-C システム AIRVIO+が誕生しました。

■ 【MS UV-C システム AIRVIO+製品概要】

製品名：AIRVIO+（エアーヴィオプラス）
サイズ：W500×D300×H920（mm）（吸引装置）
 W1440×D194×H600（mm）（パネル）※対面4席タイプ
重量：約 22 kg（吸引装置）
 約 11.3 kg（パネル）※対面4席タイプ
電源：AC100V
定格消費電力：87W（LOW）、97W（MID）、134W（HIGH）（50/60 Hz）
風量：1.74 m³/min（LOW）、2.70 m³/min（MID）、4.27 m³/min（HIGH）
運転音：44 dB（LOW）、52 dB（MID）、63 dB（HIGH）
適用床面積（目安）：50 畳 80 m²以下
価格：オープン価格（搬入設置費、メンテナンス契約費別）

※仕様は予告なく変更する場合があります

■ 【MS UV-C システム AIRVIO 製品概要】

製品名：AIRVIO（エアーヴィオ）
サイズ：W500×D300×H815（mm）
重量：約 21 kg
電源：AC100V
定格消費電力：83W（LOW）、88W（MID）、125W（HIGH）（50/60 Hz）
風量：1.73 m³/min（LOW）、2.21 m³/min（MID）、4.19 m³/min（HIGH）
運転音：48 dB（LOW）、53 dB（MID）、67 dB（HIGH）
適用床面積（目安）：50 畳 80 m²以下
価格：オープン価格（搬入設置費、メンテナンス契約費別）

※仕様は予告なく変更する場合があります

株式会社明光商会について

1960年、製麺機をヒントに日本で初めてシュレッダーの製造販売を開始しました。

国内オフィス用シュレッダー市場では圧倒的なシェアを誇り、業界のリーディングカンパニーとして揺るぎない地位を築いています。「MS シュレッダー」、「MS ボイスコール」を中心に、お客様のご要望にお応えする製品を開発、提供しています。

【会社概要】

会社名：株式会社明光商会

所在地：東京都中央区八丁堀 4-6-1

代表者：永野毅

設立：2004年9月7日（平成16年9月）

1959年6月2日（昭和34年6月、創業 昭和31年7月）（旧 明光商会）

URL：<https://www.meikoshokai.co.jp/>

事業内容：シュレッダー、パウチ、ボイスコールその他の事務用機器及び付属品の製造販売
保守、修理、回収、リサイクル業務
ソリューションサービスの企画、提案並びに販売代理店業

【お客様からのお問い合わせ先】

株式会社明光商会

TEL：03-6858-1611

お問い合わせフォーム：<https://www.meikoshokai.co.jp/contact/inquiry1/>

【本リリースに関する報道お問い合わせ先】

株式会社明光商会 事業戦略部

TEL：03-6858-1611

e-mail：koho@meikoshokai.co.jp